

Curriculum vitae di Viviana Mascardi aggiornato a settembre 2014

COGNOME	MASCARDI	NOME	VIVIANA
NATA A	GENOVA	PROV.	GENOVA
IL 17 OTTOBRE 1972		SESSO	F

- **Informazioni personali** (dati anagrafici)

Nata a Genova il 17 ottobre 1972. Coniugata. Madre di Samuele Ancona (nato il 21 agosto 2001), Simone Ancona (nato il 20 luglio 2004) e Micol Ancona (nata il 27 gennaio 2007).

- **Elenco delle posizioni ricoperte**

Giugno 2005 - presente: ricercatrice a tempo indeterminato presso l'Università di Genova (afferente al DISI fino a maggio 2012, afferente al DIBRIS da maggio 2012), abilitata 01/B1 - II Fascia <https://abilitazione.cineca.it/ministero.php/public/esitoAbilitati/settore/01%252FB1/fascia/2>.

Da marzo 2003 a giugno 2005: titolare di assegno di ricerca per la collaborazione ad attività su "Analisi ed applicazione di linguaggi logici, metodologie e tecniche di ingegneria del software per lo sviluppo di sistemi multi-agente", settore scientifico-disciplinare INF/01 INFORMATICA, Università di Genova.

Da marzo 2002 a febbraio 2003: collaborazione con il Logic Programming Group del Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione, Università di Genova.

Da febbraio 1998 a febbraio 2002: programma di Dottorato presso il Dipartimento di Informatica e Scienze dell'Informazione, Università di Genova.

Da marzo 1997 a gennaio 1998: titolare di borsa di studio presso la società Elsag s.p.a. di Genova per un'attività di ricerca riguardante Agenti Intelligenti per Information Retrieval in Internet/Intranet.

- **Titoli di studio**

25/02/2002: conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Informatica presso l'Università di Genova discutendo la tesi "Logic-Based Specification Environments for Multi-Agent Systems". Relatore: prof. Maurizio Martelli; revisori esterni: proff. Thomas Eiter e Leon Sterling.

17/12/1996: laurea in Scienze dell'Informazione presso l'Università di Genova discutendo la tesi "Un Sistema Multi-Agente Logico". Votazione: 110/110 e lode. Relatore: prof. Maurizio Martelli.

- **Incarichi istituzionali**

2013 – presente: direttore dell'Unità del Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica (CINI) presso l'Università di Genova.

2009-2013: presidente della Sottocommissione Orientamento in Entrata della Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Genova.

Responsabile del test di valutazione delle conoscenze in ingresso per la Facoltà di Scienze M.F.N., Università di Genova, nelle edizioni del 18/12/2009, 09/09/2010, 01/10/2010.

- **Ruoli ricoperti entro il Dipartimento e in altri organi e istituzioni in rappresentanza del Dipartimento.**

2014 - presente: membro della Commissione Tutoraggio 2014 del CdS in Informatica, Università di Genova.

2014 - presente: docente Tutor per la Laurea Magistrale del CdS in Informatica, Università di Genova.

2013 - presente: membro del collegio docenti del dottorato in Informatica/Computer Science and Engineering, Università di Genova.

2009 - 2011: presidente della Commissione Promozione, Orientamento e Tutorato del CdS in Informatica, Università di Genova.

2007 - presente: membro della Commissione Promozione, Orientamento e Tutorato del CdS in Informatica, Università di Genova.

- **Attività editoriali e organizzative**

Partecipazione a comitati direttivi

2011 - presente: membro del direttivo WOA, Workshop Dagli Oggetti agli Agenti.

2012 - presente: membro del direttivo GULP, Gruppo Ricercatori e Utenti Logic Programming.

Attività editoriale per special issue

2010: guest editor con M. Baldoni e C. Baroglio della special issue Agents, Web Services and Ontologies: Integrated Methodologies, apparsa nel Journal Multiagent and Grid Systems; An International Journal (ISSN 1574-1702), Volume 6, Number 2, 2010.

Partecipazione a comitati di programma

2015: senior PC member di AAMAS'15; SWA@SAC'15.

2014: SWA@SAC'14, EMAS'14, ICEIS'14, COLING'14, IDC'14, WOA'14.

2013: AAMAS'13, SWA@SAC'13, IDC'13, ICEIS'13, ANT'13, MODBE'13, EMAS'13, ESSEM'13, WOA'13, CILC'13, AI*IA'13.

2012: AAMAS'12, SWA@SAC'12, IDC'12, ICEIS'12, CISIS'12, ANT'12, ProMAS'12, CILC'12, PAI'12.

2011: AAMAS'11, CLIMA'11, DALT'11, ProMAS'11, IDC'11, ICEIS'11, MLSW'11, ANT'11, CILC'11.

2010: AAMAS'10, ProMAS'10, IDC'10, DALT'10, ANT'10, AOSE'10, CLIMA'10, MATES'10, LADS'10, WOA'10.

2009: AAMAS'09, DALT'09, AOSE'09, CILC'09, ProMAS'09, LADS'09, CLIMA'09, MATES'09, MASTS'09, ISSEC'09.

2008: AAMAS'08, DALT'08, AOSE'08, AWeSoMe'08, CLIMA'08, SARC'08, WOA'08.

2007: Australian AI Conference'07, DALT'07, EUMAS'07, AWeSoMe'07.

2006: DALT'06, EUMAS'06, SELMAS'06, WOA'06.

2005: AAMAS'05, DALT'05, EUMAS'05, ICWI'05, ISA'05, SEAS'05, SELMAS'05

Organizzazione di convegni

Co-organizzatrice (con Davide Ancona e Marco Maratea) di CILC 2015, trentesimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, Genova, 2015.

Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Louise Dennis, Wamberto Vasconcelos) di DALT 2012, decimo workshop su Declarative Agent Languages and Technologies, affiliato ad AAMAS 2012, Valencia, 2012.

Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Cristina Baroglio, Jamal Bentahar) di MALLOW-AWESOME'09, secondo workshop su Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, Torino, IT, settembre 2009.

Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni e Cristina Baroglio) di MALLOW-AWESOME'007, primo workshop su Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies, Durham, UK, settembre 2007.

Co-organizzatrice (con Matteo Baldoni, Antonio Boccalatte, Flavio De Paoli, Maurizio Martelli) di WOA, Workshop dagli Oggetti agli Agenti, Genova, IT, settembre 2007.

- **Qualificazione della ricerca**

Conseguimento di premi

2010: premio innovazione e sicurezza TechFOR 2010 (Salone Internazionale delle Tecnologie per la sicurezza) per il progetto "SimulRisk - Simulatore in tecnologia SW agent per la valutazione del rischio di siti fisici".

Tutorial invitati presso conferenze internazionali

Settembre 2012: tutorial invitato presso la 28a International Conference on Logic Programming, Budapest, dal titolo: Logic-based Agents and the Semantic Web.

Altri seminari e tutorial invitati

Giugno 2013: seminario presso LIP6, University Pierre and Marie Curie, Parigi, dal titolo: Design, Implementation, Monitoring, Simulation and Knowledge Representation within MASs: Recent Activities at DIBRIS.

Marzo 2013: seminario presso LIP6, University Pierre and Marie Curie, Parigi, dal titolo: Global Types for Dynamic Checking of Protocol Conformance of Multi-Agent Systems.

Ottobre 2011: seminario invitato presso l'Institute of Archaeology and Museology Faculty of Arts, Masaryk University, Brno, dal titolo: Artificial Intelligence at Disposal of Archaeology: Where Can We Go Together?

Luglio 2010: tutorial presso ElsagDatamat su ontologie e loro applicazioni industriali (con Angela Locoro).

Luglio 2009: tutorial presso la Miniscuola WOA dal titolo "Computational Logic and Agents".

Giugno 2009: tutorial presso ElsagDatamat su agenti intelligenti e loro applicazioni industriali.

Giugno 2007: tutorial presso Ansaldo STS su agenti intelligenti, ontologie, e loro applicazioni industriali.

Giugno 2006: seminario invitato presso il centro "Schloss Dagstuhl" (Germania), dal titolo: A Tool for Engineering and Implementing Agents that Follow Agent-Interaction Protocols Specied in WS-BPEL.

Settembre 2005: seminario invitato nell'ambito del Technical Forum "Programming Multiagent Systems (PROMAS)", Budapest (Ungheria), dal titolo Programming individual agents: challenges and issues to be addressed.

Aprile 2005: tutorial presso Elsag s.p.a su agenti intelligenti e loro applicazioni industriali.

Aprile 2004: seminario invitato presso il centro "Schloss Dagstuhl", dal titolo: DCaseLP: an Integrated Environment for Agent-Oriented Software Engineering.

Novembre 2002: Seminario invitato presso il centro "Schloss Dagstuhl" (Germania), dal titolo: A Survey and Discussion of Logic-Based Languages to Model and Program Intelligent Agents.

Aprile 2000: seminario presso la "Vienna University of Technology" (Austria) sull'ambiente di prototipazione rapida per sistemi multiagente CaseLP.

Visite presso atenei e istituti di ricerca, esteri e internazionali, di alta qualificazione

Da maggio a giugno 2013, visita presso l'Università Pierre e Marie Curie, Parigi, FR, ospite della professoressa Amal El Fallah Seghrouchni.

Giugno 2012, visita presso l'Universidad Politécnica de Valencia, ES, ospite del professor Paolo Rosso.

Settembre 2011, visita presso l'Imperial College, UK, ospite della professoressa Sophia Drossopoulou.

Da marzo a giugno 2000, visita presso la Vienna University of Technology, AT, ospite del professor Thomas Eiter.

Promozione di reti internazionali per la formazione e l'alta formazione

2014-2021: Convenzione Erasmus+ con l'Università Pierre e Marie Curie, Parigi, FR (approvata dalla Commissione Mobilità Internazionale)

• **Attività didattica**

Insegnamenti di cui titolare, co-titolare, co-docente o collaboratore presso il CdS in Informatica dell'Università di Genova (salvo quando indicato diversamente).

a.a. 2014-2015:

- co-titolare del corso Intelligent Systems and Machine Learning
- titolare del Corso di Programmazione (corso di servizio presso il CdL in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati, Università di Genova)

a.a. 2013-2014:

- co-titolare del corso Intelligent Systems and Machine Learning
- titolare del Corso di Programmazione (corso di servizio presso il CdL in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati, Università di Genova)

a.a. 2012-2013:

- titolare del corso Intelligent Systems
- esercitatrice nel Corso di Programmazione (corso di servizio presso il CdL in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati, Università di Genova)

a.a. 2011-2012:

- esercitatrice nel Corso di Programmazione 1 (corso di servizio presso il CdL in Statistica Matematica e Trattamento Informatico dei Dati, Università di Genova)

a.a. 2010-2011:

- collaboratrice nel corso di Intelligenza Artificiale
- esercitatrice nel Corso di Algoritmi e Strutture Dati

a.a. 2009-2010:

- co-titolare del corso di Intelligenza Artificiale
- esercitatrice nel Corso di Introduzione alla Programmazione

a.a. 2008-2009 e 2007-2008:

- co-titolare del corso di Intelligenza Artificiale
- esercitatrice nel Corso di Programmazione + Laboratorio

a.a. 2006-2007 e a.a. 2005-2006:

- co-titolare del corso di Intelligenza Artificiale
- collaboratrice nel corso di Informatica Generale

dall'a.a 1998-1999 all'a.a 2004-2005:

- collaboratrice nel corso di Intelligenza Artificiale

- **Impegno nell'alta formazione**

Supervisione e revisione esterna di tesi di dottorato

Supervisore delle tesi di dottorato di Giovanni Casella (2008), Angela Locoro (2010) e Daniela Briola (2011) presso l'Università di Genova.

Revisore esterno delle tesi di dottorato di Yu Xiu Luo (2011) e di Lu Bin (2012) supervisionate dal Prof. Leon Sterling, Università di Melbourne.

2014: Membro della commissione per la valutazione della tesi di dottorato di Claudia Grigore supervisionata dal Prof. Rem Collier, University College Dublin.

Corsi di dottorato offerti

2014: Agents and the Semantic Web (insieme a L. Papaleo).

<http://www.disi.unige.it/person/MascardiV/Didattica/ASW2014.html>

2012 : Agents and the Semantic Web (insieme a L. Papaleo) .

<http://www.disi.unige.it/dottorato/corsi/ASW2012/>

2011 : Intelligent Agents, Semantic Web, and Linked Data (insieme a L. Papaleo) .

<http://www.disi.unige.it/dottorato/corsi/ASW2011/>

2010 : Advanced Web Applications: Semantic and Data Processing Issues (insieme a B. Catania, G. Guerrini, L. Papaleo). <http://www.disi.unige.it/person/GuerriniG/AWA/index.html>

- **Attività progettuale**

Progetti di ricerca di cui si è (stati) responsabili

Titolo: Indiana MAS e la Salvaguardia Digitale delle Incisioni Rupestri. Un sistema multi-agente per la comprensione di disegni e del linguaggio naturale finalizzato alla salvaguardia delle incisioni rupestri.

Ruolo: Coordinatore nazionale; responsabile unità locale

Ente/Tipologia finanziamento: MIUR FIRB 2010

Budget totale: 747.600 Euro

Budget dell'Unità Locale: 381.100 Euro

Inizio: 08-03-2012

Fine: 07-03-2015

Titolo: Agenti software a supporto dell'interoperabilità in sistemi complessi

Ruolo: Responsabile unità locale

Ente/Tipologia finanziamento: Industria

Budget totale: 75.000 Euro

Budget dell'Unità Locale: 75.000 Euro

Inizio: 2010

Fine: 2012

Progetti di ricerca a cui si partecipa/si è partecipato

Titolo: Mobilità Intelligente Ecosostenibile (MIE)

Ruolo: Partecipante; punto di contatto DIBRIS per il progetto di ricerca

Ente/Tipologia finanziamento: MIUR, progetto del Cluster Tecnologico Nazionale "Tecnologie per le Smart Communities"

Budget totale: 9.484.900 Euro

Budget dell'Unità Locale: 700.000 Euro

Inizio: 2013

Fine: 2016

Titolo: Behavioural Types for Reliable Large-Scale Software Systems (BETTY)

Ruolo: Partecipante

Ente/Tipologia finanziamento: ICT COST Action IC1201

Inizio: Ottobre 2012

Fine: Ottobre 2016

Titolo: SAFEPOST: Reuse and development of Security Knowledge assets for International Postal supply chains

Ruolo: Partecipante

Ente/Tipologia finanziamento: EU FP7

Budget totale: 14.986.407 Euro

Budget dell'Unità Locale: 255.600 Euro

Inizio: 01-04-2012

Fine: 31-03-2016

Titolo: CINA: Composizionalità, Interazione, Negoziazione, Autonomia per la società ICT futura

Ruolo: Partecipante

Ente/Tipologia finanziamento: MIUR PRIN 2010-2011

Budget totale: 375.618 Euro

Budget dell'Unità Locale: 41.500 Euro

Inizio: 2012

Fine: 2015 (36 mesi)

Titolo: EC2M

Ruolo: Partecipante

Ente/Tipologia finanziamento: POR

Budget dell'Unità Locale: 68.000 Euro

Inizio: 01-06-2011

Fine: 31-12-2012

Titolo: TECDOC: Tecnologie Digitali per le Organizzazioni Complesse

Ruolo: Partecipante

Ente/Tipologia finanziamento: Ricerca Industriale cofinanziata MIUR

Budget dell'Unità Locale: 103.400 Euro

Inizio: 01-10-2008

Fine: 31-03-2010

Progetto cofinanziato MIUR "Specifica e verifica di protocolli di interazione fra agenti" (concluso nel 2007; partecipante)

Progetto cofinanziato MIUR "Massive: sviluppo e verifica di sistemi multiagente basati sulla logica" (concluso nel 2005; partecipante)

Progetto cofinanziato MIUR "COVER: Constraint-based Verification of Reactive System" (concluso nel 2004; partecipante)

Progetto di ricerca industriale "ClickWorld: Tecniche Innovative di Web Proactive Personalization" (concluso nel 2004; partecipante)

Progetto cofinanziato MURST "Tecniche formali per la specifica, l'analisi, la verifica, la sintesi e la trasformazione di sistemi software" (concluso nel 2000; partecipante)

- **Bibliometrica**

Informazioni ottenute da Publish or Perish il 10 settembre 2014

Papers: 143

Citations: 1134

Years: 17

Cites/year: 66.71

Cites/paper: 7.93/3.0/0 (mean/median/mode)

Cites/author: 370.90

Cites/author/year: 21.81

Papers/author: 50.89

Authors/paper: 3.42/3.0/3 (mean/median/mode)

h-index: 17

g-index: 28

e-index: 19.21

hc-index: 16

hI-index: 4.82

hI,norm: 9

hI,annual: 0.53

hm-index: 9.95

AW-index: 13.90

AWCR: 193.30

AWCRpA: 62.81

Hirsch a=3.92, m=1.00

Contemporary ac=83889.10

9 paper(s) with 1 author(s)

26 paper(s) with 2 author(s)

46 paper(s) with 3 author(s)

29 paper(s) with 4 author(s)

25 paper(s) with 5 author(s)

7 paper(s) with 6 author(s)

1 paper(s) with 7 author(s)

Citazioni	Citazioni per anno	Autori	Titolo	Anno	Journal/Conferenza
81	20.25	VMascardi, A Locoro, P Rosso	Automatic ontology matching via upper ontologies: A systematic evaluation	2010	Knowledge and Data ...
68	9.71	VMascardi, V Cordi, P Rosso	A Comparison of Upper Ontologies.	2007	WOA
52	5.2	D Ancona, VMascardi	Coo-BDI: Extending the BDI model with cooperativity	2004	Declarative Agent Languages and Technologies
50	5	D Ancona, VMascardi, JF Hubner...	Coo-AgentSpeak: Cooperation in AgentSpeak through plan exchange	2004	... Agents and Multiagent ...
48	4	T Eiter, VMascardi	Comparing environments for developing software agents	2002	AI Communications
45	5	VMascardi, D Demergasso, D Ancona	Languages for Programming BDI-style Agents: an Overview.	2005	WOA
44	4.4	VMascardi, M Martelli, L Sterling	Logic-based specification languages for intelligent software agents	2004	Theory and Practice of ...
38	2.53	M Bozzano, G Delzanno, M Martelli, VMascardi...	Logic Programming and Multi-Agent Systems: A synergic combination for applications and semantics	1999	The Logic Programming ...
35	3.89	L Bozzo, VMascardi, D Ancona, P Busetta	COOWS: Adaptive BDI Agents meet Service-Oriented Computing.	2005	EUMAS
31	2.82	T Juan, L Sterling, M Martelli, VMascardi	Customizing AOSE methodologies by reusing AOSE features	2003	Proceedings of the second ...
30	5	G Casella, V Deufemia, VMascardi...	An agent-based framework for sketched symbol interpretation	2008	Journal of Visual ...
29	3.22	V Cordi, P Lombardi, M Martelli, VMascardi	An ontology-based similarity between sets of concepts	2005	Proceedings of WOA, Italy
27	1.8	M Martelli, VMascardi, F Zini	Specification and Simulation of Multi-Agent Systems in CaseLP.	1999	APPIA-GULP-PRODE
22	1.38	M Bozzano, G Delzanno, M Martelli, VMascardi...	Multi-agent systems development as a software engineering enterprise	1998	Practical Aspects of ...
20	1.33	..., L Sterling, M Martelli, VMascardi...	Combining logical agents with rapid prototyping for engineering distributed applications	1999	... Practice, 1999. STEP ...
19	1.19	M Martelli, VMascardi, F Zini	Towards multi-agent software prototyping	1998	Proc. of PAAM
19	19	D Ancona, S Drossopoulou, VMascardi	Automatic generation of self-monitoring MASs from multiparty global session types in Jason	2013	Declarative Agent Languages ...

• Elenco delle pubblicazioni

Attività editoriale

- [1] M. Baldoni, L. Dennis, V. Mascardi, W. Vasconcelos eds. *Declarative Agent Languages and Technologies X 10th International Workshop, DALT 2012, Valencia, Spain, June 4, 2012, Revised Selected Papers*, LNCS 7784 (ISBN: 978-3-642-37889-8 (Print) 978-3-642-37890-4 (Online)), 2013.
- [2] M. Baldoni, C. Baroglio, V. Mascardi guest editors della special issue *Agents, Web Services and Ontologies: Integrated Methodologies*, apparsa nel Journal Multiagent and Grid Systems; An International Journal (ISSN 1574-1702), Volume 6, Number 2, 2010.
- [3] M. Baldoni, C. Baroglio, J. Bentahar, G. Boella, M. Cossentino, M. Dastani, B. Dunin-Keplicz, G. Fortino, M-P. Gleizes, J. Leite, V. Mascardi, J. Padget, J. Pavón, A. Polleres, A. El Fallah Seghrouchni, P. Torroni, R. Verbrugge eds. *MALLOW'009 Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops*, Proceedings of the Second Multi-Agent Logics, Languages, and Organisations Federated Workshops Turin, Italy, September 7-10, 2009, <http://ceur-ws.org/Vol1-494>.
- [4] M. Baldoni, C. Baroglio, V. Mascardi eds. *MALLOW-AWESOME'007, First workshop on Agents, Web Services and Ontologies, Integrated Methodologies*, Proceedings, 2007.
- [5] M. Baldoni, A. Boccalatte, F. De Paoli, M. Martelli, V. Mascardi, eds. *WOA, Workshop dagli Oggetti agli Agenti*, Proceedings. ISBN: 978-88-6122-061-4.: Seneca Edizioni (Italy), 2007.

Riviste internazionali

- [6] V. Mascardi, D. Briola, A. Locoro, V. Deufemia, L. Paolino, N. Bianchi, H. de Lumley, D. Grignani, D. Malafronte, A. Ricciarelli. *A Holonic Multi-Agent System for Sketch, Image and Text Interpretation in The Rock Art Domain*. International Journal of Innovative Computing, Information and Control Volume 10, Number 1, February 2014. **GEV 2**.
- [7] V. Mascardi, D. Ancona, M. Barbieri, R. H. Bordini and A. Ricci. *CooL-AgentSpeak: Endowing AgentSpeak-DL agents with plan exchange and ontology services*. Web Intelligence and Agent Systems: An International Journal 12 (2014) 83-107, IOS Press. **GEV 4**.
- [8] V. Mascardi, D. Ancona. *Attribute Global Types for Dynamic Checking of Protocols in Logic-based Multiagent Systems*. Theory and Practice of Logic Programming Journal (TPLP), 13(4-5-Online-Suppl.), 2013. **GEV 1**.
- [9] V. Mascardi, A. Locoro, P. Rosso. *Automatic Ontology Matching via Upper Ontologies: A Systematic Evaluation*. IEEE Trans. Knowl. Data Eng. 22(5), 609-623, 2010. **GEV 1**.
- [10] M. Baldoni, C. Baroglio, V. Mascardi. *Special Issue: Agents, Web Services and Ontologies: Integrated Methodologies*. Multiagent and Grid Systems 6(2). 103-104, 2010.
- [11] D. Briola, V. Mascardi and M. Martelli. *Intelligent Agents that Monitor, Diagnose and Solve Problems: Two Success Stories of Industry-University Collaboration*. Journal of Information Assurance and Security, Volume 4, Issue 2 (2009), pp. 106-116, Dynamic Publishers Inc., USA. Online version: <http://www.mirlabs.org/jias/vol4-issue2.html>
- [12] G. Casella, V. Deufemia, V. Mascardi, G. Costagliola e M. Martelli. *An agent-based framework for sketched symbol interpretation*. Journal of Visual Languages & Computing, 19(2), 225-257, <http://dx.doi.org/10.1016/j.jvlc.2007.04.002>, 2008. **GEV 1**.
- [13] G. Casella e V. Mascardi. *West2East: exploiting WEb Service Technologies to Engineer Agent-based Software*. Int. J. of Agent-Oriented Software Engineering, Inderscience Publishers, Vol. 1, No.3/4, pp. 396-434, 2007. **GEV 4**.
- [14] V. Mascardi, M. Martelli, e L. Sterling. *Logic-Based Specification Languages for Intelligent Software Agents*. Theory and Practice of Logic Programming Journal (TPLP), 4(4), Cambridge University Press, pagg. 429 – 494, 2004. **GEV 1**.
- [15] T. Eiter, V. Mascardi. *Comparing Environments for Developing Software Agents*. In AI Communications, 15(4), pagg. 169-197, 2002. **GEV 2**.

Riviste nazionali

- [16] E. Vallés, P. Rosso, A. Locoro, V. Mascardi. *Análisis de opiniones con Ontologías*. POLIBITS, Research Journal on Computer Science and Computer Engineering with Applications (41). pp. 29-37. 2010.
- [17] V. Mascardi, G. Delzanno, M. Martelli. *Some Applications of Computational Logic to the Development of Intelligent Systems and Verification Methods*. Rivista della Associazione Italiana Intelligenza Artificiale. IOS Press. 2011.

Capitoli in libri

- [18] V. Mascardi and D. Ancona. *1000 Years of Coo-BDI*. In DALT 2011 workshop post-proceedings, “Best of DALT” retrospective section. C. Sakama, S. Sardina, W. Vasconcelos and M. Winikoff, editors, Springer-Verlag, LNCS 7169, pages 95-101, 2012.
- [19] A. Locoro, D. Grignani, V. Mascardi. *MANENT: An Infrastructure for Integrating, Structuring and Searching Digital Libraries*. In Learning Structure and Schemas from Documents. M. Biba and F. Xhafa, editors, Springer-Verlag, Studies in Computational Intelligence serie, volume 375, pages 315-342, 2011.
- [20] M. Baldoni, C. Baroglio, V. Mascardi, A. Omicini, P. Torrioni. *Agents, Multi-Agent Systems and Declarative Programming: What, When, Where, Why, Who, How?* In 25 Years GULP, Springer-Verlag, pagg. 204-230, 2010
- [21] T. Eiter, V. Mascardi, V.S. Subrahmanian. *Error-Tolerant Agents*. In Computational Logic: Logic Programming and Beyond – Essays in Honour of Robert A. Kowalski, Part I. A.C. Kakas e F. Sadri, editors, Springer-Verlag, LNAI 2407, pagg. 586–625, 2002.
- [22] M. Bozzano, G. Delzanno, M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Logic Programming & Multi-Agent Systems: a Synergic Combination for Applications and Semantics*. In The Logic Programming Paradigm: a 25-Year Perspective, pagg. 5-32, Springer-Verlag, 1999.

Conferenze e workshop internazionali revisionati

- [23] D. Ancona, D. Briola, A. El Fallah Seghrouchni, V. Mascardi, and P. Taillibert. *Efficient Verification of MASs with Projections*. In F. Dalpiaz, J. Dix, B. van Riemsdijk, editors, Second International Workshop on Engineering Multi-Agent Systems (EMAS 2014), Selected and Revised Papers, LNCS, 2015 (to appear).
- [24] D. Briola, V. Deufemia, V. Mascardi, L. Paolino, and N. Bianchi. *Ontology-Driven Processing and Management of Digital Rock Art Objects in IndianaMAS*. In 5th International Euro-Mediterranean Conference (EuroMed 2014), Proceedings, LNCS, 2014 (to appear).
- [25] D. Briola, V. Mascardi, and D. Ancona. *Distributed Runtime Verification of JADE Multiagent Systems*. In D. Camacho, L. Braubach, S. Venticinque, and C. Badica, editors, 8th International Symposium on Intelligent Distributed Computing, IDC’2014, volume 570 of Studies in Computational Intelligence, pages 81–91. Springer, 2014.
- [26] V. Deufemia, L. Paolino, G. Polese, V. Mascardi, H. de Lumley. *PetroAdvisor: A Volunteer-based Information System for Collecting and Rating Petroglyph Data*. In 20th International Conference on Distributed Multimedia Systems (DMS’2014), Proceedings, 2014 (an extended version has been invited for publication in the Journal of Visual Languages and Computing).
- [27] V. Mascardi, D. Briola, D. Ancona. *On the Expressiveness of Attribute Global Types: The Formalization of a Real Multiagent System Protocol*. In AI*IA 2013, Proceedings, LNCS, pages 300-311, 2013.
- [28] S. Ghosh, A. Dutta, V. Mascardi, D. Briola. *Exploiting MAS-Based Simulation to Improve the Indian Railways’ Efficiency*. In MATES 2013, Proceedings, LNCS, 278-291, 2013.
- [29] D. Ancona, M. Barbieri, and V. Mascardi. *Constrained Global Types for Dynamic Checking of Protocol Conformance in Multi-Agent Systems*. In SAC 2013, Proceedings, ACM, pages 1377-1379, 2013.
- [30] D. Ancona, S. Drossopoulou, V. Mascardi. *Automatic Generation of Self-Monitoring MASs from Multiparty Global Session Types in Jason*. In M. Baldoni, L. Dennis, V. Mascardi, W. Vasconcelos, editors, Declarative Agent Languages and Technologies X, Springer, LNCS 7784, pages 76-95, 2013.
- [31] V. Mascardi, J. Hendler and L. Papaleo. *Semantic Web and Declarative Agent Languages and Technologies: Current and Future Trends*. In M. Baldoni, L. Dennis, V. Mascardi, W. Vasconcelos, editors, Declarative Agent Languages and Technologies X, Springer, LNCS 7784, pages 197-202, 2013.
- [32] V. Deufemia, L. Paolino, G. Tortora, A. Traverso, V. Mascardi, M. Ancona, M. Martelli, N. Bianchi, H. de Lumley. *Investigative analysis across documents and drawings: visual analytics for archaeologists*. In G. Tortora, S. Levialdi, M. Tucci, editors, AVI 2012, Proceedings, pages 539–546. ACM. 2012.
- [33] M. Bozzano, D. Briola, D. Leone, A. Locoro, L. Marasso, V. Mascardi. *MUSE: MULTilinguality and SEMantics for the Citizens of the World*. In G. Fortino, C. Badica, M. Malgeri, R. Unland, editors, Intelligent Distributed Computing VI, Proceedings, Springer, Studies in Computational Intelligence Volume 446, pages 97–102, 2012.
- [34] V. Mascardi, V. Deufemia, D. Malafronte, A. Ricciarelli, N. Bianchi, H. de Lumley. *Rock Art Interpretation within Indiana MAS*. In G. Jezic, M. Kusek, N. Thanh Nguyen, R. J. Howlett, L. C. Jain, editors, KES-AMSTA 2012, Proceedings, pages 271–281, Springer, LNCS 7327. 2012.
- [35] D. Ancona, V. Mascardi and O. Pavarino. *Ontology-based documentation extraction for semi-automatic migration of Java code*. In S. Ossowski and P. Lecca, editors, SAC 2012, Proceedings, pages 1137–1143. ACM. 2012.
- [36] V. Mascardi and A. Locoro. *BOwL: Exploiting Boolean Operators and Lesk Algorithm for Linking Ontologies*. In S. Ossowski and P. Lecca, editors, SAC 2012, Proceedings, pages 398–400. ACM. 2012.

- [37] A. Locoro, V. Mascardi and A-M. Scapolla. *Evolving and Validating Annotations in Web-based Collaborative Environments through Ontology Matching*. In S. Ossowski and P. Lecca, editors, SAC 2012, Proceedings, pages 725–727. ACM. 2012.
- [38] V. Mascardi, D. Ancona, R. H. Bordini, A. Ricci. *CooL-AgentSpeak: Enhancing AgentSpeak-DL Agents with Plan Exchange and Ontology Services*. In O. Boissier, J. Bradshaw, L. Cao, K. Fischer, and M.-S. Hacid, editors, IEEE/WIC/ACM International Conference on Intelligent Agent Technology, IAT 2011, Proceedings, pages 109–116. IEEE Computer Society, 2011.
- [39] A. Locoro, D. Grignani, V. Mascardi, *When you Doubt, Abstain: from Misclassification to Epoché in Automatic Text Categorisation*. 4th Workshop on Natural Language Processing and Ontology Engineering, NLPOE 2011, Proceedings, 2011.
- [40] L. Papaleo, G. Quercini, V. Mascardi, M. Ancona, A. Traverso, H. De Lumley. *Agents and Ontologies for Understanding and Preserving the Rock Art of Mount Bego*. Proc. of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART(2), pagg. 288–295. 2011.
- [41] M. Barbieri and V. Mascardi. *Hive-BDI: Extending Jason with Shared Beliefs And Stigmergy*. Proc. of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART(2), pagg. 479–482. 2011.
- [42] F. Winkelmolen and V. Mascardi. *Statistical Language Identification of Short Texts*. Proc. of the 3rd International Conference on Agents and Artificial Intelligence, ICAART(1), pagg. 498–503. 2011.
- [43] A. Locoro, V. Mascardi, A-M. Scapolla. *NLP And Ontology Matching: A Successful Combination For Triological Learning*. In Proceedings of the 2nd International Conference on Agents and Artificial Intelligence (ICAART), Valencia, 22-24 January 2010, Spain.
- [44] M. Ancona, V. Mascardi, G. Quercini, A. Bogdanovych, H. de Lumley, L. Papaleo, S. Simoff, A. Traverso. *Virtual institutions for preserving and simulating the culture of Mount Bego’s ancient people*. In Proc. of the 11th VAST International Symposium on Virtual Reality, Archaeology and Cultural Heritage. 2010.
- [45] A. Locoro, V. Mascardi. *A Correspondence Repair Algorithm Based On Word Sense Disambiguation And Upper Ontologies*. In Proceedings of the International Conference on Knowledge Engineering and Ontology Development (KEOD), part of IC3K - The International Joint Conference on Knowledge Discovery, Knowledge Engineering and Knowledge Management, Madeira, 6-8 October, 2009, Portugal
- [46] D. Ancona, V. Mascardi. *Exploiting Agents and Ontologies for Type- and Meaning-Safe Adaptation of Java Programs*. In Proceedings of the MALLOW-AWESOME 2009 workshop, Turin, 7-10 September, 2009, Italy. CEUR Workshop Proceedings, Volume 494.
- [47] A. Bogdanovych, L. Papaleo, M. Ancona, V. Mascardi, G. Quercini, S. Simoff, A. Cohen, A. Traverso. *Integrating Agents and Virtual Institutions for Sharing Cultural Heritage on the Web*. Workshop On Intelligent Cultural Heritage, Satellite workshop of the AI*IA 2009: International Conference of the Italian Association for Artificial Intelligence, Reggio Emilia, 12 December, 2009, Italy.
- [48] V. Mascardi, D. Briola, M. Martelli, R. Caccia, C. Milani. *Monitoring and Diagnosing Railway Signalling with Logic-Based Distributed Agents*. In Proceedings of the International Workshop on Computational Intelligence in Security for Information Systems, CISIS’08, E. Corchado, R. Zunino eds., Advances in Soft Computing Series, Springer-Verlag, 2008.
- [49] G. Casella, V. Deufemia, V. Mascardi, M. Martelli, G. Tortora. *Reasoning about Hand-Drawn Sketches: An Approach Based on Intelligent Software Agents*. In Proceedings of the Tenth International Conference on Visual Information Systems, VISUAL’08, LNCS, Springer-Verlag, 2008.
- [50] V. Mascardi, M. Martelli, I. Gungui. *DCaseLP: a Prototyping Environment for Multi-Language Agent Systems*. In Proceedings of the First Workshop on Languages, methodologies and Development tools for multi-agent systemS, LADS’007 Post-proceedings, M. Dastani, A. El Fallah Seghrouchni, J. Leite, P. Torroni eds., pagg. 139–155, LNCS 5118, Springer-Verlag, 2008.
- [51] V. Mascardi, P. Rosso e V. Cordi. *Enhancing Communication inside Multi-Agent Systems - An Approach based on Alignment via Upper Ontologies*. In Proceedings of the First Workshop on Agents, Web-Services, and Ontologies – Integrated Methodologies, MALLOW-AWESOME’007, M. Baldoni, C. Baroglio, V. Mascardi, eds., pagg. 92–107, 2007.
- [52] G. Casella, V. Deufemia e V. Mascardi. *A Multi-Agent System for Hand-drawn Diagram Recognition*. In Proceedings of the Nineth International Conference on Document Analysis and Recognition, ICDAR 2007, IEEE Computer Society, 2007.
- [53] G. Casella, V. Deufemia e V. Mascardi. *An Agent-Based and Context-Oriented Approach to Symbol Recognition in Diagrammatic Drawings*. In Proceedings of the Tenth International Workshop on Frontiers in Handwriting Recognition, IWFHR 2006, G. Lorette ed., INRIA, 2006.
- [54] G. Casella e V. Mascardi. *Intelligent Agents that Reason about Web Services: a Logic Programming Approach*. In Proceedings of the ICLP’06 Workshop Workshop on Applications of Logic Programming in the Semantic Web and Semantic Web Services, ALPSWS2006, A. Polleres, S. Decker, G. Gupta e J. de Bruijn eds., CEUR, pagg. 55-70, 2006.
- [55] G. Casella, G. Costagliola, V. Deufemia, M. Martelli e V. Mascardi. *An Agent-Based Framework for Context-Driven Interpretation of Symbols in Diagrammatic Sketches*. In Proceedings of the IEEE Symposium on Visual Languages and Human-Centric Computing, VL/HCC 2006, IEEE Computer Society, pagg. 73–80, 2006.

- [56] V. Cordi, V. Mascardi, *Meta-modeling communication and interaction inside MAS's with ontologies*, Proceedings of the Workshop on Formal Ontologies for Communicating Agents, part of ESSLLI 2006, European Summer School on Logic, Language and Information, FOCA 2006, R. Ferrario, N. Guarino, L. Prévot eds., 2006.
- [57] R. Montagna, G. Delzanno, M. Martelli e V. Mascardi. *BDI: An Alternating-time BDI Logic for Multiagent Systems*. In Proceedings of the Third European Workshop on Multi-Agent Systems, EUMAS'05, M. P. Gleizes e G. A. Kaminka e A. Nowé e S. Ossowski e K. Tuyls e K. Verbeeck eds., Koninklijke Vlaamse Academie van Belie voor Wetenschappen en Kunsten, pagg. 214–223, 2005.
- [58] G. Guerrini, V. Mascardi e M. Mesiti. *A Semantic Information Retrieval Advertisement and Policy Based System for a P2P Network*. In Proceedings of the Third International Workshop On Databases, Information Systems and Peer-to-Peer Computing, DBISP2P'05. G. Moro, S. Bergamaschi, S. Joseph, J-H. Morin e A. M. Ouksel, editors, Springer-Verlag, LNCS 4125, pagg. 147–154, 2005.
- [59] L. Bozzo, V. Mascardi, D. Ancona e P. Busetta. *CooWS: Adaptive BDI Agents meet Service-Oriented Programming*. In Proceedings of the IADIS International Conference WWW/Internet 2005, vol. 2, P. Isaias e M. B. Nunes eds., IADIS Press, pagg. 205–209, 2005.
- [60] M. Mesiti, V. Mascardi e G. Guerrini. *A Customizable Semantic-Based P2P System*. In Proceedings of the IADIS International Conference WWW/Internet 2005, vol. 1, P. Isaias e M. B. Nunes eds., IADIS Press, pagg. 403–410, 2005.
- [61] D. Ancona e V. Mascardi. *Coo-BDI: Extending the BDI Model with Cooperativity*. In Proceedings of the 1st International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies, DALT'03, Revised Selected and Invited Papers. J. Leite, A. Omicini, L. Sterling and P. Torroni editors, Springer-Verlag, LNAI 2990, pagg. 109–134, 2004.
- [62] D. Ancona, V. Mascardi, J. Hubner, e R. Bordini. *Coo-AgentSpeak: Cooperation in AgentSpeak through Plan Exchange*. In Proceedings of the 3rd International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS 2004, N. R. Jennings, C. Sierra, L. Sonenberg e M. Tambe editors, ACM Press, pagg. 698–705, 2004.
- [63] M. Baldoni, C. Baroglio, I. Gungui, A. Martelli, M. Martelli, V. Mascardi, V. Patti, e C. Schifanella. *Reasoning about agents' interaction protocols inside DCASELP*. In Proceedings of the 2nd International Workshop on Declarative Agent Languages and Technologies, DALT'04, J. Leite, A. Omicini, P. Torroni, P. Yolum editors, pagg. 250–265, 2004.
- [64] V. Cordi, V. Mascardi, M. Martelli, e L. Sterling. *Developing an Ontology for the Retrieval of XML Documents: A Comparative Evaluation of Existing Methodologies*. In Proceedings of Agent-Oriented Information Systems, AOIS'04, P. Giorgini e M. Winikoff editors, pagg. 73-87, 2004.
- [65] M. Delato, A. Martelli, M. Martelli, V. Mascardi, e A. Verri. *A Multimedia, Multichannel and Personalized News Provider*. In Proceedings of the 1st International Workshop on Multimedia Interactive Protocols and Systems, MIPS'03, G. Ventre and R. Canonico editors, Springer-Verlag, LNCS 2899, pagg. 388–399, 2003.
- [66] T. Juan, M. Martelli, V. Mascardi, e L. Sterling. *Customizing AOSE Methodologies by Reusing AOSE Features*. In Proceedings of the 2nd International Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems, AAMAS'03, J. S. Rosenschein, T. Sandholm, M. Wooldridge and M. Yokoo editors, ACM Press, pagg. 113-120, 2003.
- [67] E. Astesiano, M. Martelli, V. Mascardi e G. Reggio. *From Requirement Specification to Prototype Execution: a Combination of a Multiview Use-Case Driven Method and Agent-Oriented Techniques*. In Proceedings of the 15th International Conference on Software Engineering and Knowledge Engineering, SEKE'03, J. Debenham and K. Zhang editors, The Knowledge System Institute, pagg. 578-585, 2003.
- [68] M. Martelli e V. Mascardi. *From UML Diagrams to Jess Rules: Integrating OO and Rule-Based Languages to Specify, Implement and Execute Agents*. In Proceedings of the 8th APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, AGP'03, F. Buccafurri editor, pagg. 275-286, 2003.
- [69] M. Martelli, V. Mascardi, L. Sterling. *Logic-Based languages to Model and Program Intelligent Agents*. In Proceedings of the 7th APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, AGP'02, J. J. Moreno-Navarro e J. M. Carballo, editors, pagg. 105–122, 2002.
- [70] E. Appiani, M. Martelli e V. Mascardi. *A Multi-Agent Approach to Vehicle Monitoring in Motorway*. Poster session of the 2nd European Workshop on Advanced Video-based Surveillance Systems, AVBS'01, 2001. Technical Report DISI-TR-00-13.
- [71] S. Marini, M. Martelli, V. Mascardi, F. Zini. *Specification of Heterogeneous Agent Architectures*. In Proceedings of the 7th International Workshop on Agent Theories, Architectures, and Languages, ATAL'00, C. Castelfranchi and Y. Lesperance, editors, Springer-Verlag, LNAI 1986, pagg. 275–289, 2001.
- [72] D. Ancona, V. Mascardi. *Mixin-Based Modules for Logic Programming*. In Proceedings of the 2000 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, AGP'00, 2000.
- [73] M. Bozzano, G. Delzanno, M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Multi-Agent Systems Development as a Software Engineering Enterprise*. In Proceedings of the 1st International Workshop on Practical Aspects of Declarative Languages, PADL'99, G. Gupta, editor, pagg. 46-60, Springer-Verlag, LNCS 1551, 1999.
- [74] A. Cuppari, P. L. Guida, M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Prototyping Freight Trains Traffic Management Using Multi-Agent Systems*. In Proceedings of the IEEE International Conference on Information, Intelligence and Systems, ICIIS'99, pages 646–653, IEEE Computer Society, 1999.

- [75] A. Cuppari, P. L. Guida, M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *An Agent-Based Prototype for Freight Trains Traffic Management*. In Proceedings of the FMERail Workshop 5, P. G. Larsen, editor, Springer-Verlag, 1999.
- [76] P. Dart, E. Kazmierczak, M. Martelli, V. Mascardi, L. Sterling, V.S. Subrahmanian and F. Zini. *Combining Logical Agents with Rapid Prototyping for Engineering Distributed Applications*. In Proceedings of 9th International Conference of Software Technology and Engineering, STEP'99, pagg. 40-49, IEEE Computer Society, 1999.
- [77] V. Mascardi and E. Merelli. *Agent-Oriented and Constraint Technologies for Distributed transaction Management*. In Proceedings of the 3rd International ICSC Symposia on Intelligent Industrial Automation, IIA'99, and Soft Computing, SOCO'99, R. Parenti and F. Masulli editors, pagg. 222-228, 1999.
- [78] M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *A Logic Programming Framework for Component-Based Software Prototyping*. In Proceedings of the 2nd International Workshop on Component-based Software Development in Computational Logic, COCL'99, A. Brogi and P. Hill, editors, 1999.
- [79] M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Specification and Simulation of Multi-Agent Systems in CaseLP*. In Proceedings of the 1999 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, AGP'99, M. C. Meo and M. Vilares-Ferro, editors, pagg. 13-28, 1999.
- [80] M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Towards Multi-Agent Software Prototyping*. In Proceedings of the 3rd International Conference and Exhibition on The Practical Application of Intelligent Agents and Multi-Agent Technology, PAAM'98, pagg. 331-354, 1998.
- [81] M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *Applying Logic Programming to the Specification of Complex Applications*. In Proceedings of the 1997 APPIA-GULP-PRODE Joint Conference on Declarative Programming, AGP'97, pagg. 491-499, 1997. Extended version.
- [82] M. Martelli, V. Mascardi and F. Zini. *CaseLP: a Complex Application Specification Environment based on Logic Programming*. In Proceedings of ICLP'97 Post Conference Workshop on Logic Programming and Multi-Agents, pagg. 35-50, 1997.

Conferenze e workshop nazionali revisionati

- [83] D. Ancona, M. Barbieri, and V. Mascardi. *Global Types for Dynamic Checking of Protocol Conformance of Multi-Agent Systems (Extended Abstract)*. In P. Massazza, editor, ICTCS 2012, Proceedings, pages 39-43, 2012.
- [84] A. Locoro, V. Mascardi, D. Briola, M. Martelli, M. Ancona, V. Deufemia, L. Paolino, G. Tortora, G. Polese, R. Francese. *The Indiana MAS Project: Goals and Preliminary Results*. Tredicesimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA 2012, Proceedings, 2012.
- [85] A. Locoro, V. Mascardi, F. Mortara, R. Sanna. *Managing Unavailabilities in a Dynamic Scenario Following an Agent-Based Approach*. Dodicesimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA 2011, Proceedings, 2011.
- [86] D. Briola, V. Mascardi. *Multi Agent Resource Allocation: a Comparison of Five Negotiation Protocols*. Dodicesimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA 2011, Proceedings, 2011.
- [87] D. Briola, V. Mascardi. *Design and Implementation of a NetLogo Interface for the Stand-Alone FYPA System*. Dodicesimo Workshop Nazionale "Dagli Oggetti agli Agenti", WOA 2011, Proceedings, 2011.
- [88] A. Stalla, D. Zanucco, A. Dovier, V. Mascardi. *PrettyCLP: a Light Java Implementation for Teaching CLP*. 26-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, CILC 2011, Proceedings, 2011.
- [89] M. Baldoni, C. Baroglio, F. Bergenti, E. Marengo, V. Mascardi, V. Patti, A. Ricci, A. Santi. *An Interaction-Oriented Agent Framework for Open Environments*. AI*IA 2011, Proceedings, pagg. 68-79, 2011.
- [90] D. Briola, M. Martelli, V. Mascardi. *Specification, simulation and verification of negotiation protocols in a unified agent-based framework (extended abstract)*. 12th Italian Conference on Theoretical Computer Science, ICTCS 2010, Proceedings, 2010.
- [91] M. Baldoni, C. Baroglio, F. Bergenti, A. Bocalatte, E. Marengo, M. Martelli, V. Mascardi, L. Padovani, V. Patti, A. Ricci, G. Rossi, A. Santi. *MERCURIO: An Interaction-oriented Framework for Designing, Verifying and Programming Multi-Agent Systems*, A. Omicini and M. Viroli editors, Proceedings of the 11th WOA 2010 Workshop, Dagli Oggetti Agli Agenti, CEUR Workshop Proceedings, 621. 2010.
- [92] M. Bozzano, A. Locoro, M. Martelli, V. Mascardi. *Trattamento del linguaggio naturale tramite Prolog: un approccio promettente per generare istituzioni virtuali da testi scritti*. In Proc. of CILC'10. In Italian. 2010.
- [93] A. Bogdanovych, L. Papaleo, M. Ancona, V. Mascardi, G. Quercini, S. Simoff, A. Cohen, A. Traverso. *Integrating Agents and Virtual Institutions for Sharing Cultural Heritage on the Web*. In Proc. of the Workshop On Intelligent Cultural Heritage (Satellite workshop of the AI*IA 2009). 2009.
- [94] D. Briola, V. Mascardi, M. Martelli, R. Caccia, C. Milani. *Dynamic Resource Allocation in a MAS: A Case Study from the Industry*. In Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti, WOA'09, F. Bergenti ed., Seneca Edizioni, 2009. Online version: <http://cmt.math.unipr.it/woa09/agenda.html>
- [95] V. Mascardi, A. Locoro, F. Larosa. *Exploiting Prolog and NLP Techniques for Matching Ontologies and for Repairing Correspondences*. In Atti del 24-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, CILC 2009, Ferrara, Italy. Online version: <http://www.ing.unife.it/eventi/cilc09/accepted.shtml>

- [96] A. Stalla, V. Mascardi, M. Martelli. *PrettyProlog: A Java Interpreter and Visualizer of Prolog Programs*. In Atti del 24-esimo Convegno Italiano di Logica Computazionale, CILC 2009, Ferrara, Italy. Online version: <http://www.ing.unife.it/eventi/cilc09/accepted.shtml>
- [97] D. Briola, V. Mascardi, M. Martelli, G. Arecco, R. Caccia, C. Milani. *A Prolog-Based MAS for Railway Signalling Monitoring: Implementation and Experiments*. Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti, WOA'08, M. Baldoni, M. Cossentino, F. De Paoli, V. Seidita eds., Seneca Edizioni, 2008.
- [98] D. Briola, A. Locoro, V. Mascardi. *Ontology Agents in FIPA-compliant Platforms: a Survey and a New Proposal*. Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti , WOA'08, M. Baldoni, M. Cossentino, F. De Paoli, V. Seidita eds., Seneca Edizioni, 2008.
- [99] V. Mascardi, V. Cordi, P. Rosso. *A Comparison of Upper Ontologies*. Atti del Workshop Dagli Oggetti agli Agenti, WOA 2007, M. Baldoni, A. Boccalatte, F. De Paoli, M. Martelli e V. Mascardi, eds., Seneca Editore, pagg. 55–64, 2007
- [100] V. Mascardi e D. Demergasso e D. Ancona. *Languages for Programming BDI-style Agents: an Overview*. In Proceedings of WOA 2005: Dagli Oggetti agli Agenti. 6th AI*IA/TABOO Joint Workshop “From Objects to Agents”, F. Corradini e F. De Paoli e E. Merelli e A. Omicini, eds, Pitagora Editrice Bologna, pagg. 9–15, 2005.
- [101] V. Cordi e P. Lombardi e M. Martelli e V. Mascardi. *An Ontology-Based Similarity between Sets of Concepts*. In Proceedings of WOA 2005: Dagli Oggetti agli Agenti. 6th AI*IA/TABOO Joint Workshop “From Objects to Agents”, F. Corradini e F. De Paoli e E. Merelli e A. Omicini, eds, Pitagora Editrice Bologna, pagg. 16–21, 2005.
- [102] V. Mascardi e D. Roggero e F. Patrone. *Designing and Implementing Electronic Auctions in a Multiagent System Environment*. In Proceedings of WOA 2005: Dagli Oggetti agli Agenti. 6th AI*IA/TABOO Joint Workshop “From Objects to Agents”, F. Corradini e F. De Paoli e E. Merelli e A. Omicini, eds, Pitagora Editrice Bologna, pagg. 157–163, 2005.
- [103] M. Baldoni e C. Baroglio e A. Martelli e V. Mascardi e V. Patti e C. Schifanella e L. Torasso. *Personalization, verification and conformance for logic-based communicating agents*. In Proceedings of WOA 2005: Dagli Oggetti agli Agenti. 6th AI*IA/TABOO Joint Workshop “From Objects to Agents”, F. Corradini e F. De Paoli e E. Merelli e A. Omicini, eds, Pitagora Editrice Bologna, pagg. 177–183, 2005.
- [104] V. Cordi e V. Mascardi. *Checking the Completeness of Ontologies: A Case Study from the Semantic Web*. In Proceedings of the Italian Conference on Computational Logic, CILC'04, Quaderno del Dipartimento di Matematica, vol. 390, Università di Parma, E. Panegai e G. Rossi eds., 2004.
- [105] I. Gungui e V. Mascardi. *Integrating tuProlog into DCaseLP to Engineer Heterogeneous Agent Systems*. In Proceedings of the Italian Conference on Computational Logic, CILC'04, Quaderno del Dipartimento di Matematica, vol. 390, Università di Parma, E. Panegai e G. Rossi eds., 2004.
- [106] R. Albertoni, M. Martelli, V. Mascardi, S. Miglia. *Specifica, Implementazione ed Esecuzione di un Prototipo di Sistema Multi-Agente in D-CaseLP*. In Proceedings di WOA'02, F. De Paoli, S. Manzoni e A. Poggi, editors, Pitagora editrice, 2002.
- [107] S. Marini, M. Martelli, V. Mascardi, F. Zini. *HEMASL: A Flexible Language to Specify Heterogeneous Agents*. In Proceedings di WOA'00, Dagli Oggetti Agli Agenti, A. Corradi, A. Omicini and A. Poggi, editors, 2000.